

武汉机器人“天团”亮相进博会

澳大利亚客商现场“求引进”

■长江日报特派记者冯雪 通讯员李巍

11月5日，国家会展中心(上海)内，第八届中国国际进口博览会如期启幕。在湖北综合形象展示区，一支来自武汉的机器人“天团”成为全场瞩目的焦点，它们各显神通，以精湛的技艺和创新的应用，生动演绎了“湖北智造”的独特魅力与硬核实力。

“光子”人形机器人一天“学成”武当拳法

在展区入口的楚天剧场，一场别开生面的表演正在上演。三名来自光谷东智的“光子”人形机器人，正跟随中国武当太乙五行拳拳法研究会秘书长覃侠，一招一式地表演《武当太乙五行拳》。

只见它们马步扎实，手臂舒展，关节活动自如，动作行云流水，引得中外嘉宾纷纷驻足，举起手机记录着科技与传统文化交融的一幕。

“它居然一天就偷师成功！”现场一位参展商惊讶地说。光谷东智机器人市场营销经理陈蔚然透露：“这款机器人仅用一天时间就学习并掌握了这套拳法的核心动作。凭借高效的学习与执行能力，它们将在未来服务和工业生产中发挥作用。”

一旁，武汉晴山科技公司的多模态场景机器人正化身AI接待员，忙碌地与嘉宾们互动交流。公司商务经理匡鑫介绍，这款机器人由晴山科技牵头，融合了先进的机器人本体与腾讯Tiaors平台技术，已实现自主导航核心功能。

“我们运用多模态识别技术，通过锁定人脸，识别唇形作为辅助，即使在嘈杂环境下也能实现清晰的‘一对一’交流。”匡鑫说。

300克迷你机器人进校园 澳大利亚客商要把它引进家乡

“我们那边的学校没有这个机器人，我要把它引进到我的家乡！”来自澳大利亚的参展商马修·雷金纳德，被武汉卡尔登数智体育有限公司带来的数字竞技机器人吸引，当场与展台负责人互留联系方式。

该公司董事长杜静介绍，这款重约300克的竞技机器人主要用于中小學生科创体育教育，融合科技、体育、教育，以赛促学。每个学生的机器人都是独一无二的独家定制。学生在学习过程中需要掌握机器人的工程结构，从应用零部件搭建到学习编程，利用3D打印设计建模改造机器，从而培养设计思维、动手能力等。目前，该项目已在全国吸引几万名青少年参与，仅在湖北就有近2000名学生参与。

在科创产业区，华工科技带来的全天时AI智能激光除草机器人同样引人注目。这台外观方头方脑的智能小车，曾在云南的烟草田里大显身手。

“它就像一位经验极其丰富的老农。”华工科技产业股份有限公司中研院工程师熊忤介绍，“它能够高速扫描田地，一旦锁定杂草，便能瞬间发射激光，精准击中杂草的分生组织。”

他解释道，在作物幼苗期，传统机械除草难以施展，人工除草效率极低，而最佳除草窗口期仅有7到10天。这台激光除草机器人则能实现1小时单激光头清除上万棵杂草，全天候工作，而且不伤土壤，无化学污染，效果可以持续数月。

长江日报记者看到，本届进博会上，武汉科创企业阵容强大，除了华工科技等大型企业，也涌现出芯擎科技、电鹰科技、达梦数据、光谷东智等一批成长型高科技企业，他们不仅让全球客商见证武汉澎湃的科创动能，也吸引着更多全球优质资源加速汇聚。



外国嘉宾沉浸式体验中国高科技的魅力。

长江日报记者史伟 摄

最高支持1亿元！光谷锚定未来产业全球招才

长江日报讯(记者李琴 通讯员吴非)11月4日，东湖高新区发布《东湖高新区顶尖人才(团队)专项实施办法》，重点聚焦未来产业，每年设立专项资金，面向全球引育一批掌握关键核心技术、具有重大行业影响力的顶尖人才(团队)，单个项目最高可获得1亿元支持。

“顶尖人才是突破关键技术瓶颈、推动经济高质量发展的战略力量。”东湖高新区人才工作局相关负责人表示，此次政策的核心目标是面向全球“揭榜挂帅”，精准引育一批具有创新引领力的顶尖人才，形成“引进一个顶尖人才、带来一个核心团队、催生一个新产业”的链式效应。

政策支持对象聚焦“高精尖缺”，覆盖三类人才群体：以诺贝尔奖得主、院士为代表的战略科学家，主攻基础研究和前沿探索；以国家级领军人才、企业研发负责人为代表的产业创新人才，聚焦关键技术突破和产业化；以高校学术专家为代表的前沿技术带头人，瞄准具有前瞻性和颠覆性的技术研发。

在支持力度上，政策实现重大突破，对符合光谷发展导向的顶尖人才项目，按照2000万元至5000万元、5000万元至1亿元两档给予资助，对重大紧缺项目可给予1亿元顶格支持，并在项目落户当年预拨付不超过20%的启动资金，充分彰显招才诚意。

政策发布现场，光谷率先在第六代移动通信和第三代半导体领域抛出顶尖人才需求。“选择这两个方向，是因为它们兼具光谷发展的重大需求、扎实的产业基础和深厚的技术沉淀。”东湖高新区党工委组织部相关负责人表示，“只要能在这些领域实现重大突破并落地光谷，就有机会获得最高1亿元的顶格支持。”

在6G领域，光谷产业基础扎实，作为全球最大的光纤光缆、光器件研发制造基地，为移动通信网络传输层提供了核心支撑。中国信科作为移动通信“国家队”，在6G星地融合、通信感知一体化等核心技术领域全球领先。华中科技大学成立6G研究中心，武汉大学珞珈实验室发布全球首个天地一体化智能遥感卫星系统“东方慧眼”，为6G技术发展奠定坚实基础。

一天签下35亿元订单

11月5日，2025进博会湖北国际经贸合作洽谈会在上海举办。洽谈会以“支点湖北 智链全球”为主题，吸引了约400位世界500强和知名跨国公司代表参会。

“武汉是我们践行新理念的首选之地。”会上，拓高乐集团中国区首席执行官尼古拉斯·查平说。在洽谈交流过程中，多位知名企业家从各自领域出发，纷纷表示，武汉交通区位优势突出，产业基础厚重，营商环境优良，期待进一步与武汉加强合作。

尼古拉斯·查平回忆起2022年夏天到访武汉的场景，“十年前武汉还是典型的工业城市，如今已是绿水青山的生态之城。更重要的是，市民对外企的认知度和接纳度显著提升。”他说，旗下体育娱乐品牌拓高乐在汉门店春节期间开业后反响热烈，“很多顾客是首次接触高尔夫，但都对体验赞不绝口。”

这种认同感也转化为实实在在的投资行动。普洛斯中国首席战略官、隐山资本董事长、管理合伙人东方浩谈到，公司自2012年起在鄂投资总额超166亿元，管理着19处总计270万平方米的物流仓储设施。“目前，我们正联合丰田汽车在汉设立氢能商用车生态基金，在武汉构建绿色物流示范体系，预计年内完成。”

汽车零部件巨头博世则用持续增资印证着武汉的产业吸引力。博世中国战略副总裁刘敬会透露，公司在汉成立的转向系统公司2024年销售额突破46.6亿元，年产能达200万套。

美利华集团和武汉经发粮食物流产业投资有限公司合作开展牛羊肉海外直采进口并打造江海联运华中肉类集散中心项目，成为此次的重点签约项目。

武汉经发副总经理胡雪峰谈到，这次与美利华合作的“江海联运+数据互联”项目，通过构建“海外港—上海港—阳逻港”三级运输链路，实现了全流程数字化管控，这种模式可以让武汉至郑州、西安等地的物流成本较沿海港口降低50%以上，单海柜综合费用降低约25%。“项目预计每年将为阳逻港新增30万吨冻品牛肉，带动长江航运、冷链仓储等产业链升级。”

据悉，本次进博会期间，湖北推动79个项目签约，18个重点项目现场签约。此次洽谈会上，湖北天弘、经发粮食物流、友好跨境电商等武汉市企业的5个重点项目现场签约，总金额35.67亿元，涉及服务业、批发和零售业、租赁和商业服务业等多个行业。

长江日报特派记者冯雪 通讯员李巍 胡丹

■长江日报记者张晟 发自上海

11月4日下午，在上海举办的“沪汉共潮生 数智焕风貌”暨江岸区长三角地区招商推介会上，现场签约重点项目21个，总金额达到97亿元。长江日报记者现场发现，着眼武汉发展态势及城市创新生态，更多沿海现代服务业、科创企业青睐武汉。

这里半导体产业链齐全 “半导体新星”青睐武汉

国内唯一研发并实现量产二谐波晶圆检测设备的上海微崇半导体设备有限公司(以下简称微崇半导体)，在此次招商推介会上与江岸区签约。

该公司董事会秘书杜笛说，成立于2021年的微崇半导体，一直把武汉作为公司业务的主战场，目前一半以上的供货都是发往武汉，合作方也是位于武汉的行业内标杆企业。

微崇半导体计划在江岸区注册成立专业公司，负责一款超声波检测设备的研发和销售。

杜笛说，武汉拥有齐全的半导体产业链，房租、人力成本较低，投资性价比很高，“武汉对公司的支持力度很大，这些都促使我们下决心将发展重心向武汉倾斜，相信这对公司未来业务大幅增长将起到关键作用”。

江岸区聚集了世界500强企业及分支机构93家，外资企业769家。仅“三峡系”“长江系”“长航系”等单位就有近60家，专业从业人员近4万人，为创新发展提供了丰富的应用场景和独特的产业人才优势，这些都吸引了在场企业的关注。

据悉，本次赴上海招商推介会吸引了包括楚商联合会、上海市湖北商会、浙江省湖北商会、意大利华中交流协会等13个商协会、校友会以及来自上海、江苏、浙江等地的86家重点企业。

现场签约的21个重点项目，涉及城市更新、文化旅游、外贸外贸、氢能、具身智能、平台经济、大健康、软件信息等领域。江岸区与楚商联合会、武汉大学校友会等10家商协会、校友会签约，带动一批楚商企业、校友企业资本回流、项目回投、人才回归。

“请把你们的战略眼光投向江岸，请把你们的重大项目布局江岸，请把你们的创新团队安家江岸！”自称“首席服务官”的江岸区委主要负责人现场发出如上邀请。

顶级法拉利车队俱乐部来了 “中意会客厅”也有望落户武汉

中国法拉利车队俱乐部总经理竺璘峰本次是从意大利专程赴上海签约。他说，本次签约前，他曾几次来武汉考察，发现这座城市历史底蕴特别深厚，“地理位置非常优越，商业创新理念先进，江岸区的服务意识也非常强”。

竺璘峰介绍，他们计划在江岸区合作路一号落地国内第四家也是华中地区首家法拉利车队俱乐部。“我们正在制作第二版商业计划，虽然时间很紧，但争取在今年底前能完成武汉法拉利车队俱乐部的注册并落地。落地后，我们的任务是每年发展200~500名高级会员。”

竺璘峰说，未来武汉法拉利车队俱乐部将是国内规模最大的一家，“主要体现在会员的数量上，体现在俱乐部后期举办活动的次数、层次和质量上，以及俱乐部法拉利品牌的全系延伸产品，主要包括汽车模型、手办、服装和香水等产品”。

据悉，除了武汉法拉利车队俱乐部以外，在合作路一号，江岸区还计划与意大利华中交流协会携手打造一个中意会客厅项目，未来这里有望成为意大利相关产业和产品的展销一体平台。“将会有时尚珠宝、艺术展厅、家具服装、快时尚和美食等业态。”

江岸区有关负责人介绍，本次长三角之行收获满满，除成功开展招商推介外，还通过与杭州市上城区面对面交流，实地走访参观杭州梦想小镇、杭港科技大厦、杭州拾叁控股集团有限公司和清河坊历史文化街区等处，为江岸区“对标先进、争创一流”提供了新发展思路。

东西湖区摸索出一套三维治理新模式

“大家共管”管出有温度的深夜食堂

傍晚6时，武汉东西湖吴家山仟那广场美食区的灯牌次第亮起。烤串摊的吱吱声、冰粉摊的吆喝声裹着香气飘远，排队买藕汤的市民王姐举着手机拍后厨：“你看，切菜、熬汤都看得清清楚楚，吃着放心！”

据悉，仟那广场美食区刚刚获评东西湖区“最具幸福感小吃街”。日均7000人次打卡、日消费额突破30万元，这条街的“出圈”，靠的可不只是美食的诱惑。

说起夜市，很多老街坊会想起吴家山五丰街的旧时光：143家摊贩挤在路边，塑料盒、竹签子随地丢，晚高峰时自行车都难穿行。“热闹是热闹，但总觉得吃得不太放心。”王姐回忆说。

转变从今年东西湖区启动的“夜市餐饮食品安全综合监管”试点开始。当地以仟那广场夜市为样本，摸索出一套“制度+智慧+共治”的

三维治理新模式，让“大家都来管”。

今年8月，街道办、区市场监管局的工作人员联合区城管、消防，与夜市运营方、商户代表坐在一起开“夜市未来大会”，定规矩：明确“监管部门抓执法、运营公司抓日常、商户抓自律”三级职责，还把食品安全写进《商户管理公约》，48家商户挨个签了责任状，违规怎么处理清清楚楚写在《夜市食品安全违规处理细则》里。

更让大家惊喜的是“硬件升级”：48个可回收的集装箱被改成了美食商亭，红底白字的招牌整整齐齐，再也不用推着小车“打游击”。烧烤户老周的商亭里，健康证、食材采购台账贴在显眼处，“现在每天进货都记着，市场监管的人随时能查，我自己也安心”。

看不见的“智慧眼”更让人踏实。31家商户的后厨装了智慧摄像头，接入了美团“明厨亮

灶”和“鄂食安”平台。消费者一边排队，一边就能在手机上看到后厨实况；监管人员在办公室也能“远程巡逻”。此外，区市场监管局还联合运营方开展“食品安全示范商户”评选，以正向激励提升商户自律意识。

街道牵头成立了商圈联盟管委会，商户有啥诉求都能提。商户代表也能参与讨论环保、文创、食品规范等议题。“我们既是经营者，也是管理者。”对于违规行为，夜市实行“首违警告、再犯罚款”，并和续租挂钩，谁都不敢马虎。累计发出12份整改通知书，全部整改到位。

如今的仟那夜市，不再只是填饱肚子的地方，更成为街坊邻里放松聊天、感受城市温度的“深夜食堂”。东西湖用“有温度的管理”，让夜市真正成为一座城市“幸福的刻度尺”。

(文:蔡明珠)

“手把手”帮助企业完成整改

蔡甸区市场监管柔性执法获锦旗致谢

“多亏了你们的专业指导和贴心帮助，让我们顺利化解了难题，还规范了经营流程！”近日，武汉十里莲华生态农业科技有限公司的企业代表贺先生专程将一面锦旗送到蔡甸区市场监管局综合执法大队，对执法人员提供的优质服务表示谢意。

不久前，武汉十里莲华生态农业科技有限公司遭遇了一起投诉举报，企业工作人员接到投诉时心里很着急，担心处理不当影响企业声誉，还怕整改不到位留下后续隐患。

蔡甸区市场监管局综合执法大队接到群众反映后，第一时间启动核查处置程序。在处理过程中，执法人员多次与投诉人积极沟通，讲事理、讲法理、讲情理，同时指导企业制定个性化合规整改方案，从原材料采购查验、生产过程管控到产品留样记录、售后追溯体系建设等各个环节，提出优化建议。在整改过程中，综合执法大队还

安排专人全程跟进指导，“手把手”帮助企业完成整改，最终，企业相关经营流程达到合规标准，投诉举报问题也得到圆满解决。

“优化营商环境，激发经营主体活力始终是我们核心工作之一。”蔡甸区市场监管局综合执法大队相关负责人表示：“一方面严格履行监管职责，严厉打击各类违法违规行为，全力维护公平竞争的市场秩序；另一方面主动靠前服务，认真倾听企业呼声，及时回应企业合理诉求，用规范、便利、高效的服务为企业发展保驾护航。”

据介绍，过去3年里，蔡甸区市场监管局通过400余次柔性执法，帮助经营主体规范发展，既维护市场秩序，又优化营商环境。下一步，蔡甸区市场监管局将持续深化“柔性执法”理念，不断优化执法方式，提升服务质效，畅通政企沟通渠道，精准对接企业发展需求，以实际行动助力区域经济高质量发展。(文:吕海哲)

今年有望注册并落地

国内最大「法拉利车队俱乐部」布局武汉